71035931

制 造 商：深圳市美科星通信技术有限公司
公司地址：深圳市深南大道高新技术产业园区
深圳市清华大学研究院**B301**
网　　址：http://www.mercurycom.com.cn

MERCURY®

水星MWR300T+

11N无 线 宽 带 路 由 器

用 户 手 册

Rev: 1.0.0

商标、版权声明

MERCURY®为深圳市美科星通信技术有限公司的注册商标。本产品的所有组成部分，包括配件和软件在内，其版权都归深圳市美科星通信技术有限公司所有，未经深圳市美科星通信技术有限公司许可，不得任意仿制、拷贝、誊抄或转译。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。

版权所有，不得翻印

重要提示

本手册仅提供最基本配置，如果需要更高级的配置，请登陆我们的网站下载更详细的配置指南文档。

网址：http://www.mercurycom.com.cn
技术支持热线：0755-26611866
技术支持E-mail：fae@mercurycom.com.cn

版权所有 © 2008 美科星通信技术有限公司

MWR300T+用户手册
11N无线宽带路由器

用户约定

本手册应用于水星（Mercury）MWR300T+ 11N无线宽带路由器产品，提供基于WEB界面的配置方法及其步骤。手册中涉及到的操作系统页面均以Windows 2000/XP系统为例。

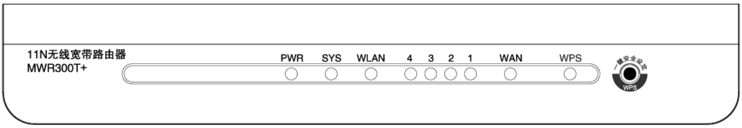
物品清单

- 一台 MWR300T+无线宽带路由器
- 一个电源适配器
- 一本用户手册
- 一张保修卡

指示灯说明

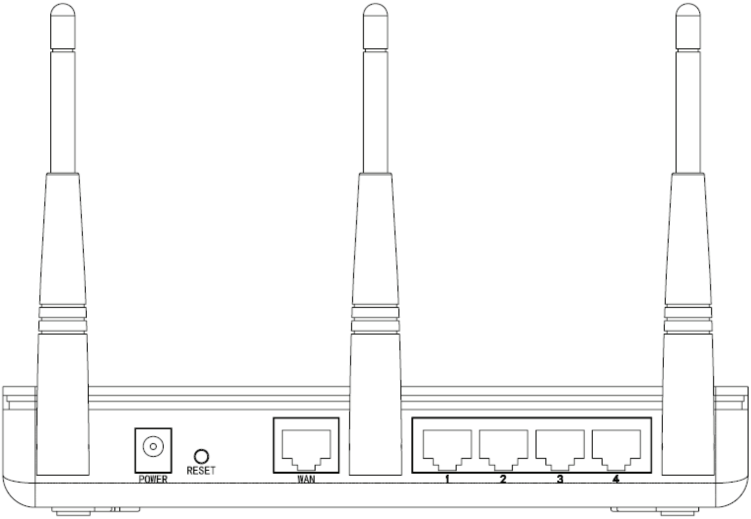
指示灯	说明	描述	
PWR	电源指示灯	常灭	未接通电源
		常亮	系统已加电
SYS	系统状态指示灯	常灭	设备正在初始化
		闪烁	工作正常
		常亮	设备故障
WLAN	无线状态指示灯	常灭	未启用无线功能
		闪烁	已启用无线功能
1－4	局域网状态指示灯	常灭	端口未连接设备
		闪烁	端口正在传输数据
		常亮	端口已连接设备
WAN	广域网状态指示灯	常灭	端口未连接设备
		闪烁	正在传输数据
		常亮	端口已连接设备
WPS	一键安全设定指示灯	绿色闪烁	正在安全连接
		绿色常亮	安全连接成功
		红色闪烁	安全连接失败

前面板示意图:



接口及按键说明

后面板示意图:



WAN 口:	连接到 Internet。可接 xDSL/Cable Modem 或小区宽带。
LAN 口:	连接计算机，组建局域网。
RESET 键:	恢复出厂设置。
POWER:	连接电源适配器。
天线:	用于发送/接收无线信号。

安装环境

为了保证设备长期正常工作，推荐使用环境如下:

1. 远离热源，保持通风
2. 将设备放置在水平平坦的表面
3. 将设备放置在没有灰尘和干燥的环境中

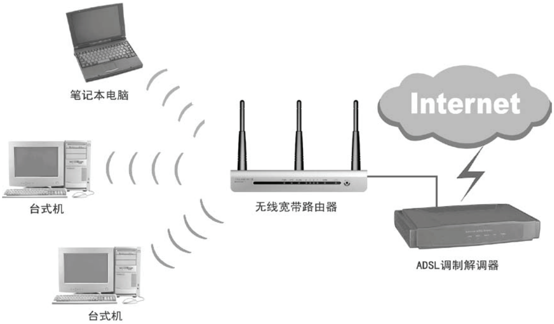
⚠ 注意：为了保证设备正常工作，请使用额定电源。

规格参数

工作温度：0℃～40℃
工作湿度：10%～90%RH 不凝结
额定电源：DC 12V 1A

开始安装

1 硬件连接



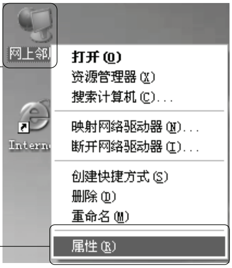
⚠ 注意：无线宽带路由器允许您通过有线或无线方式进行连接，但是第一次配置时，我们推荐您使用有线方式连接。以下设置步骤，均基于有线连接。

2 设置您的计算机

首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。

右键单击

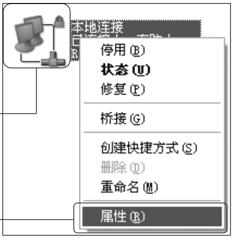
左键单击



单击**属性**选项，将弹出新的页面。在新页面中，右键单击**本地连接**，选择**属性**，左键单击。

右键单击

左键单击

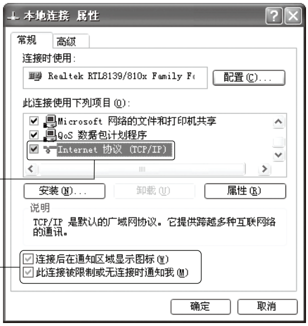


提示：您也可以在“**控制面板→网络和Internet连接→网络连接**”中找到**本地连接**。

在随后出现的对话框中，选择**Internet协议（TCP/IP)**，左键双击。

左键双击

推荐勾选

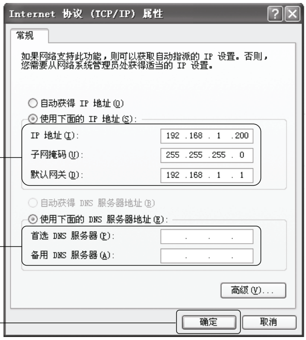


在弹出的新对话框中选择**使用下面的IP地址(S)**,**使用下面的DNS服务器地址(E)**。

IP地址：192.168.1.X（X可以是2至254之间的任意整数）
子网掩码：255.255.255.0
默认网关：192.168.1.1

请咨询网络服务提供商

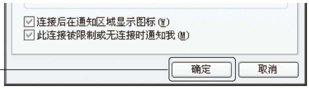
左键单击



⚠ 注意：您也可以选择动态获取IP地址的方式，但是我们推荐您手动配置计算机的IP地址。

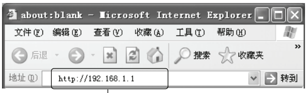
单击**确定**后，将退回到上一对话框，左键单击**确定**按钮。

左键单击



3 设置路由器

打开新的IE浏览器，在地址栏中输入**http://192.168.1.1**，然后再按**回车键。**



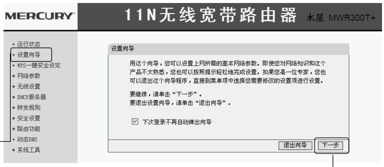
输入：http://192.168.1.1

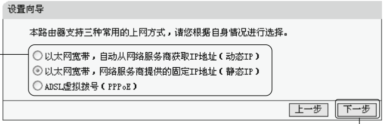
随后将弹出一个新的对话框，输入默认的用户名和密码。左键单击**确定**。

输入用户名：admin
输入密码：admin

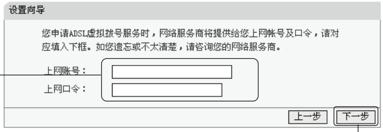
左键单击

单击左侧菜单中的**设置向导**，将进入您设备的设置界面。您将看到一个设置向导的对话框。





- **如果您选择的是ADSL虚拟拨号：**

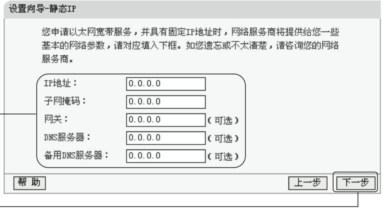


⚠ 注意：您的上网帐号及密码由您的网络服务提供商提供，并非路由器的登录用户名和密码。

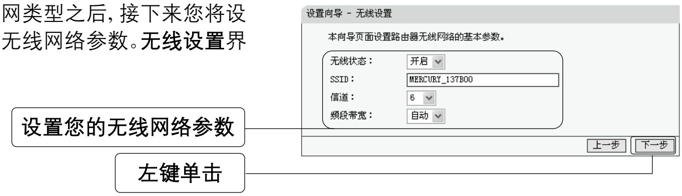
- 如果您选择的是**动态IP：**

此处不需要进行任何设置，直接单击**下一步**。

- 如果您选择的是**静态IP：**



选择完上网类型之后，接下来您将设置基本的无线网络参数。**无线设置**界面如下:



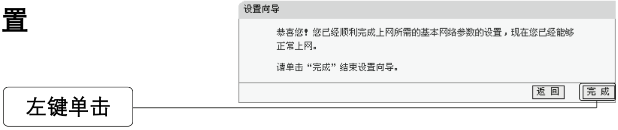
:开启或者关闭路由器的无线功能

:设置任意一个字符串来标明您的无线网络

:设置您路由器的无线信号频段，推荐您使用1、6、11频段

:设置路由器最大传输速率（或无线工作模式）

4 完成设置



⚠ 注意：如果您开启了无线功能，以上步骤并没有指导您设置相应的安全措施，无线安全设置请参阅：附录A无线安全设置指导。

5 测试您的互联网连接

现在路由器的基本设置已经完成。在路由器管理界面中的**运行状态→WAN口状态**中，如果您的路由器**WAN口**已成功获得相应的**IP地址**，**DNS服务器**等信息，那么恭喜您，现在您可以打开一个新的IE浏览器，浏览您喜欢的网页了。如果您没有看到相关参数，那么请参阅此文档中的《常见问题解答》。

⚠ 注意：不论您使用的是有线连接还是无线连接，此安装步骤只需要设置一次，如果您局域网中的其他计算机需要上网，只需正确设置计算机的IP地址即可。

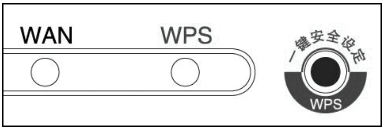
WPS一键安全设定

WPS能够快速建立与无线网卡之间的安全连接。如果您现在拥有支持WPS的无线网卡，您可以通过下面任意一种方法快速组建安全的无线网络:

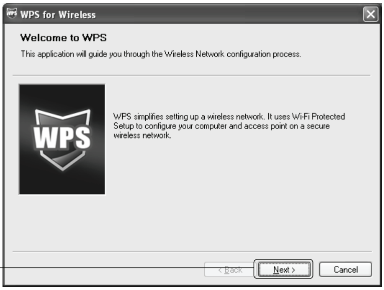
⚠ 注意：以下均以Mercury无线网卡和本路由器为例。

方法 1

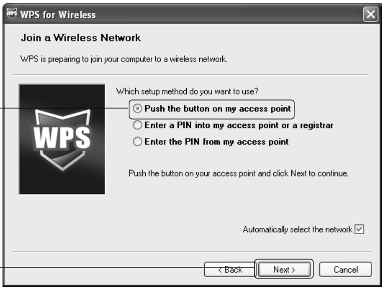
按下路由器面板上的**一键安全设定**按钮。



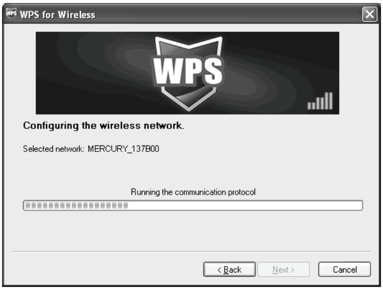
进入网卡WPS软件配置界面。



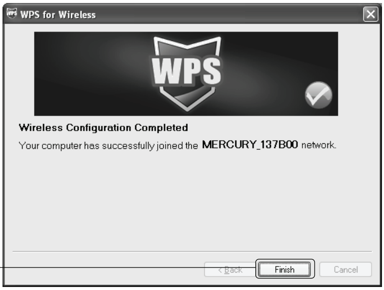
在随后出现的界面中选择第一项。



接下来是建立无线安全网络的过程，请稍作等待。



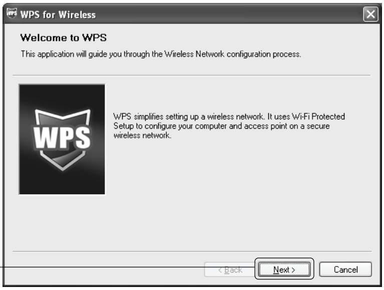
如出现此页面则表示快速安全连接配置成功。



左键单击

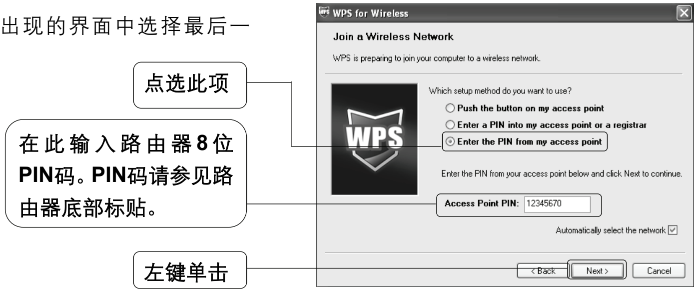
方法2

进入网卡WPS软件配置界面。

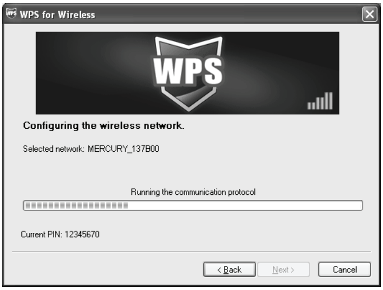


左键单击

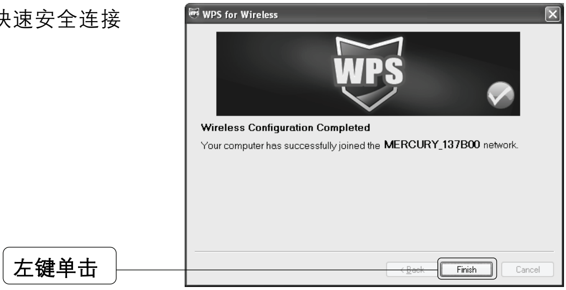
在随后出现的界面中选择最后一项。



接下来是建立无线安全网络的过程，请稍作等待。

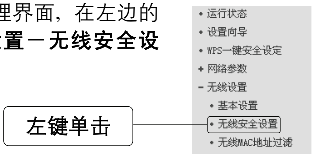


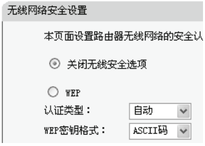
如出现此页面则表示快速安全连接配置成功。



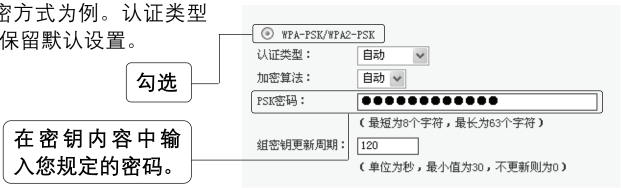
附录A 无线安全设置向导

首先，登录路由器管理界面，在左边的页面的中单击**无线设置－无线安全设置**。





以WPA-PSK加密方式为例。认证类型及加密算法推荐保留默认设置。



⚠ 注意: 11n模式不支持WEP加密,若选择WEP加密方式则路由器自动跳转到11g模式下工作。

最后，单击**保存**按钮，保存以上设置，无线安全设置成功。

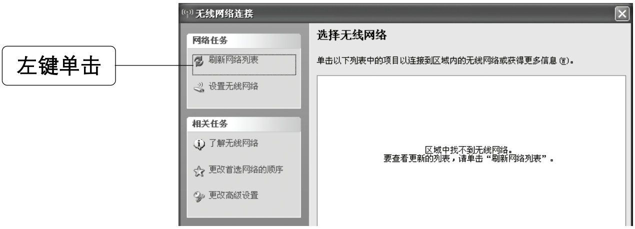
附录B 检测无线网络

配置之前：首先，在使用无线网络时，您必须确定您的计算机已配置无线网卡。

以下设置步骤均基于Windows 2000/XP自带的无线网络配置程序，不同的网卡可能自带配置软件，配置时请以网卡自带的配置程序为准。如果您的网卡不支持Windows无线配置程序，以下设置步骤可能无法帮助您检测到无线网络。

⚠ 注意：**无线网络连接**表示您已安装了无线网卡。如果无此连接，请检查您的无线网卡是否可用。

在新弹出的对话框中，单击**刷新网络列表**。



⚠ 注意：如果您双击**无线网络连接**后没有出现此页面，请**右键**单击**无线网络连接**，在菜单中选择**查看可用的无线连接(V)**。

刷新网络列表后，您将看到一个标识为路由器**SSID**的条目，这说明您的路由器无线功能已正常工作。

无线路由器SSID

左键双击自动连接到该路由器

如果您的路由器设置了无线安全，双击之后将提示您输入密码，即：路由器无线安全设置页面中的**密钥内容**。

输入无线网络密码

FAQ（常见问题解答）

问：使用有线可以上网，为什么搜索不到路由器的无线信号?

答： 一般情况下，如果您使用有线连接可以正常上网，那么说明路由器基本上是正常的。您可以从下面几个方面排除故障:

1. 请检查WLAN指示灯，是否正常闪烁。
2. 您的无线终端是否与您的路由器距离太远或金属障碍物太多。金属障碍物太多可能会导致您的无线信号严重衰减。
3. 请检查是否有其他无线设备产生了干扰，如，其他无线路由器、无线AP、微波炉等设备。您可以尝试更改路由器无线参数中的频段，推荐您使用1、6、11频段。

问：如何将我的设备复位（恢复出厂设置）?

答： 在设备背面有一个标识为**Reset**的圆孔，这就是复位键。在加电的情况下找一尖状物按压RESET按钮5秒钟以上即可。

注意：复位后路由器将会恢复为出厂设置，默认登陆IP是192.168.1.1；默认用户名/密码是admin/admin；登陆时请确保您的计算机的IP地址是在192.168.1.X（X可以是2至254之间的任意整数）网段。

问：为什么计算机连接路由器的LAN口后，相应的LAN口指示灯不亮?

答： 可能是您的网线有问题，或者可能是网卡、PCI插槽等的问题，请您再次检查相关设备。

问：如何判断我的上网类型?

答： 一般情况下，我们可以通过简单的方法辨别几种常见的上网方式:

1. 如果您的宽带服务提供商只提供了一个用户名和密码（帐号和口令）—ADSL虚拟拨号（PPPoE）；
2. 如果您在办理宽带业务的时候，获得了相关的IP地址和网关等信息—静态IP地址;
3. 如果您的宽带服务提供商没有提供任何参数—动态IP地址。

问：为什么无法进入路由器管理界面?

答： 请分别从以下方面进行检查:

1. 请确认您的计算机的IP地址与路由器LAN口处于同一网段;
2. 检查网线是否连接到了正确的端口（LAN口），对应的指示灯（网卡灯和路由器对应LAN口灯）是否正常闪亮;
3. 请确保您的IE浏览器设置正确。在IE浏览器中的最上面一行，“工具”－“Internet选项”－“连接”中，删除所有“拨号和虚拟专用网络设置”的条目，**或者**将每个条目属性设置为“从不进行拨号连接”。并取消IE浏览器的脱机工作状态，即：去掉IE浏览器“文件”－“脱机工作”前面的勾。

若上述提示不能帮助您登陆到路由器，请将路由器恢复为出厂设置。

问：为什么路由器的管理界面中，“WAN口状态”中的相关参数为空白？

答：这种情况表明您的路由器没有成功接入Internet，首先，请确保你已正确的将网线连接好，查看WAN口灯是否显示正常。其次，请查看一下路由器管理界面中的“系统工具”－“系统日志”记录的信息。如果“系统日志”中记录了“密码验证失败”，那么可能是您的上网帐号和口令没有输入正确，请您再次确认后重新填写一下。

如果上述方法仍然解决不了问题，可能是您的线路需要刷新。请将路由器及ADSL调制解调器（如果您有此设备）同时断电5-10分钟之后再使用。

问：为什么“WAN口状态”中已获得所有参数，可还是上不了网？

答：造成这种现象的原因可能是：

1. 没有正确配置路由器自带的防火墙；如果您对路由器防火墙不是太了解，建议您先关闭路由器的防火墙功能：“安全设置”－>“防火墙设置”，将“开启防火墙（防火墙总开关）”前面的勾去掉，然后单击“保存”。如果您需要了解更多关于防火墙功能的信息，请登录我们的网站，下载详细的设置指南。
2. 您的计算机的DNS设置不正确，请确保您计算机的DNS信息与路由器“WAN口状态”中的DNS信息相同。如果不相同，请手动设置DNS。设置方法请参阅：设置您的计算机。

问：我使用路由器后访问互联网正常，但是网上邻居不能互访，怎么办？

答：网上邻居互访不需要对路由器作任何配置。当您将多台计算机连接到路由器LAN口后，这些计算机已经形成了一个局域网。但是此时只是满足了网上邻居互访的硬件条件，您可能还需要对操作系统中的一些参数作更改，然后才能顺利访问网上邻居。我们建议您上网收集一些资料，如，您可以登录我们的网站获取相关信息。

问：忘记路由器的登录密码怎么办？

答：如果您忘记了用户名和密码的话，只需要将路由器恢复到出厂状态。路由器将恢复到默认用户名（admin）和密码（admin）状态。

问：如何查看计算机当前的IP地址信息？

答：单击“开始”－“运行”，输入cmd，在弹出的对话框中输入ipconfig /all。

备忘录：